

**Tabela indispensável para os usuários de amplificadores STUDIO R
que possuem um gerenciador XTA**

AJUSTE - Colocar os controles de Ganho na posição "DS" (Digital Setup).
no amplificador.

Potência do Transdutor em W RMS declarada no Manual do Fabricante pela norma NBR 10.303

Modelo do Amplificador

Os números abaixo correspondem ao valor em "dB" que deve ser colocado no limiter de saída de cada via do XTA DP226

Podemos verificar que existem vários espaços em branco, devido à falta de resolução no ajuste do Limiter que só varia de um em um dB não permitindo ajustes intermediários e portanto de forma inevitável, deixa sem proteção adequada alguns modelos de falantes.

	X1	Z1	Z2	Z3	Z4 ou X3	Z5 ou X5	Z7	Z16, X8 e X12	Z10
Drivers/Tweeters	LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER	LIMITER
25			-8						
30	-3	-5	-7	-9	-10				
35	-2	-4		-8					
40						-10			
45	-1	-3			-8				
50			-5	-7		-9	-10		
55	0	-2							
60			-4	-6	-7	-8			
65							-9	-10	
70	+1	-1							
75			-3	-5	-6				-10
80						-7	-8	-9	
85	+2								
90		0		-4					
95			-2		-5			-8	-9
100						-6	-7		
110	+3								
120		+1	-1	-3	-4	-5			-8
130							-6		
150	+4	+2	0	-2	-3	-4		-6	-7
200		+3	+1			-3		-5	-6
Falantes									
100			+2			-2	-3	-4	-5
125		+5			0	-1	-2	-3	-4
130			+3						
135									
140	+8								
150		+6	+4	+2	+1			-2	-3
160						0	-1		
170									
180					+2				-2
200			+5	+3		+1	0	-1	
225									
250			+6		+3	+2		0	-1
275									
300				+5	+4				0
325						+3	+2	+1	
350									
400				+6		+4	+3	+2	+1
450									
500						+5	+4	+3	+2
550									
600							+5	+4	+3
700									
750									
800						+7	+6	+5	+4
900									
1000							+7	+6	+5
1100									
1200								+7	+6
1450								+8	

Válido só para o X12

Só Z16 →

Nota 1 - Respeitar a faixa de frequência de operação recomendada pelo fabricante para o falante, ajustando o corte do crossover corretamente.

Nota 2 - Alguns fabricantes só publicam a potência de programa musical, basta dividir este valor por 2 para se obter o valor NBR ou AES, que são semelhantes.

Nota 3 - Os ajustes recomendados, são válidos apenas para Tweeters, Drivers e Falantes de Impedância nominal igual a 8 Ohms, com os cortes recomendados.

Nota 4 - Deixar o Atk na opção Automatic